

Experiencias en la gestión consorciada de repositorios digitales en el CBUC: TDX/TDR y el repositorio de Working Papers.

Ramon Ros

13.12.2004

Jornada SEDIC: Seminario servidores E-prints

Universidad Complutense

Evolución de los repositorios en el CBUC

- 2000 Creación de TDC@t
- 2001 Evolución a TDX/TDR
- 2003 Empieza el proceso de cambio de sistema en el CBUC
- 2004 Selección de un software para repositorios (Dspace)
- 2005 Repositorio de Working Papers

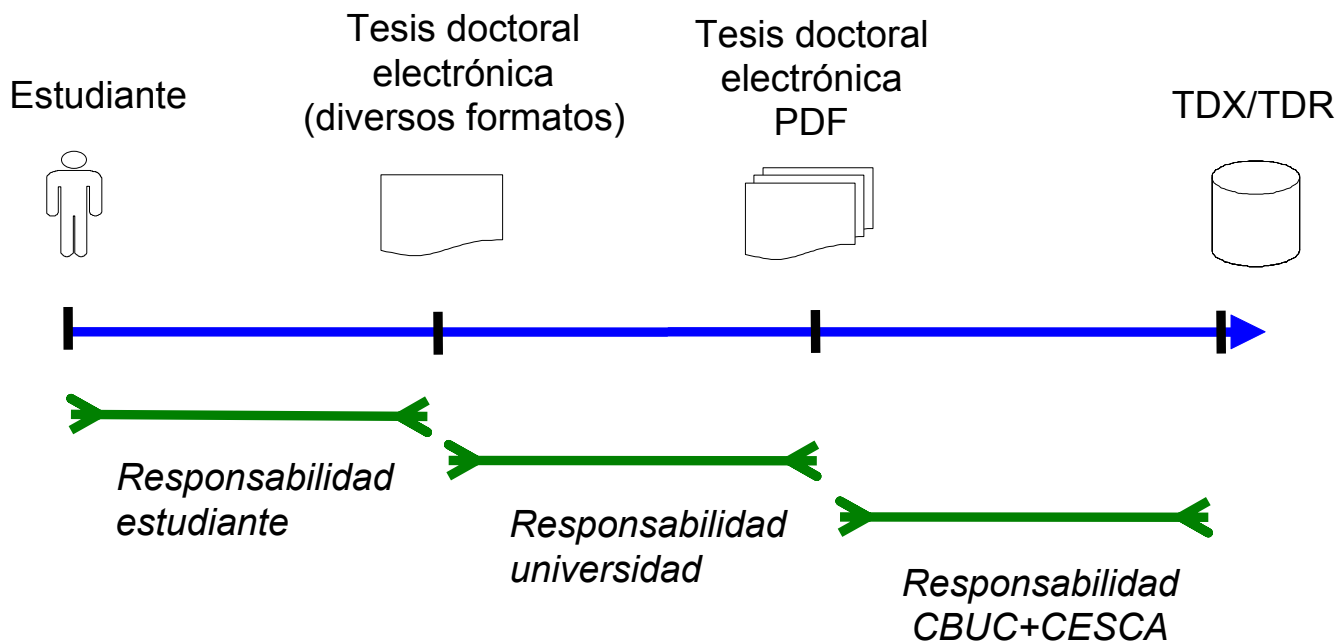
¿Qué es TDX/TDR?

- Servidor que contiene, en formato digital, el texto completo de las tesis doctorales de las universidades del CBUC y de otras universidades
- TDX/TDR forma parte del proyecto internacional NDLTD
- Las Tesis del TDX/TDR están disponibles para ser difundidas en OAI

Objetivos del TDX/TDR

1. **Difundir** los resultados de la investigación universitaria.
2. **Incrementar** la visibilidad del trabajo de investigación de los autores de tesis.
3. **Fomentar** la creación de repositorios OA en España.

Nuestro modelo



Consulta de las tesis del TDX/TDR

- A través de la propia base de datos del TDX/TDR / TDX
<http://www.tdr.cesca.es/>
- A través de los catálogos de las bibliotecas
- A través de los proveedores que usan Open Archives Initiative
<http://oaister.umd.umich.edu/o/oaister/>
- A través de Google

Institucions del TDX/TDR

Universitat de Barcelona (UB)
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Universitat Pompeu Fabra (UPF)
Universitat de Girona (UdG)
Universitat de Lleida (UdL)
Universitat Rovira i Virgili (URV)
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
Universitat Jaume I (UJI)
Universitat de les Illes Balears (UIB)
Universitat de València (UV)
Universitat Ramon Llull (URL)

TDX/TDR hoy

- **2.087 tesis** (a 07.12.04)
- Clasificación de las tesis por materias
- Tesis recuperables a través del Google
 - → De 5.000 consultas mensuales a 15.000
- **Implementación del OAI (Open Archives Initiative)**
 - → De 15.000 consultas mensuales a 80.000

Ejemplos de depósitos OAI:

- OAIster
- PKP Open Archives Harvester

TDX/TDR mañana

- Ampliación de las universidades participantes
- Incorporación de tesis retrospectivas
- Incentivar más recogida de tesis (elaboración de FAQ's)
- Repositorio OAI para todas las tesis españolas

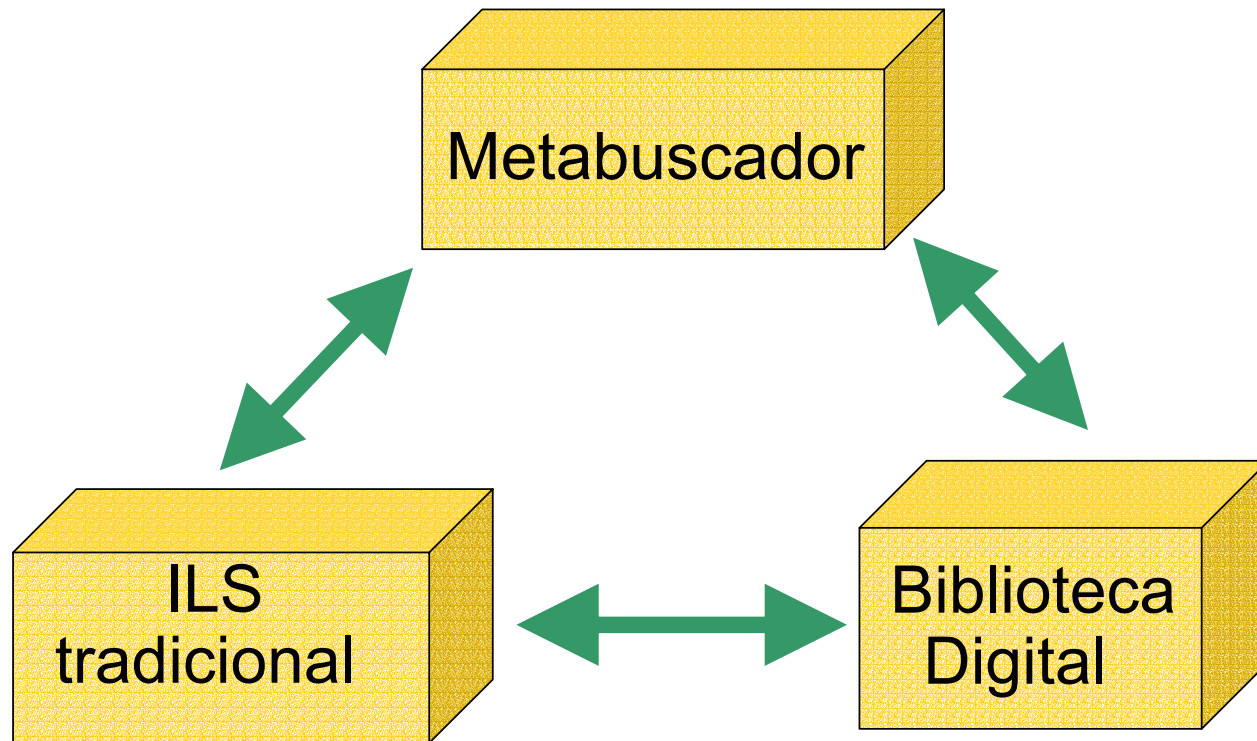
Creación de nuevos repositorios

- TDX/TDX/TDR utiliza software específico
- Se plantea la creación de nuevos repositorios (ej: Working Papers)
- Necesidad de un software genérico

Cambio de sistema en el CBUC

- Todas las instituciones del CBUC usan el mismo sistema
- Todas las instituciones del CBUC involucradas en un proceso de cambio
- No sólo hay que cambiar el catálogo tradicional (ILS)

Componentes del nuevo sistema



¿Software libre para los tres componentes?

- Ningún desarrollo libre de ILS para instalaciones de gran volumen.
- Ningún desarrollo (o con otro enfoque) para metabuscadores.
- Desarrollos muy importantes y del mismo nivel que los comerciales para la Biblioteca Digital.

Grupo de trabajo

- Objetivos:
 - Un mismo sistema para todo el CBUC
 - “Federable”
 - De instalación inmediata.
- Grupo formado por: UAB, UPC, UOC, UPF, UdG y CBUC

Informe OSI

- A Guide to Institutional Repository Software (2nd Edition)
- Condiciones:
 - Licencia “Open source”
 - Compatible con última versión de OAI
 - Version disponible (no beta)

Informe OSI: 7 candidatos

Descartados en 1a fase:

- ARNO
- i-Tor
- MyCore

Descartados en 2a fase:

- Fedora

Finalistas 3a fase:

- CDSWARE
- Dspace
- Eprints

Fedora

- Desarrollado conjuntamente por University of Virginia y Cornell University
- Da cobertura a toda la biblioteca digital
- No es un sistema de usuario final
- Escrito en Java (pero da igual)
- Tecnologicamente superior (basado en servicios web)

Eprints

- Creado en la Universidad de Southampton
- Muy difundido (sobre todo en Europa)
- Presentado en Workshop REBIUN III
- Sencillo (escrito en Perl)

DSpace

- Creado entre una alianza MIT-HP.
- Basado sobre la idea de 'comunidades'.
- Escrito en Java.
- Bastantes instalaciones.

CDSware

- Creado en el CERN
- Pensado para repositorios muy grandes
- Búsquedas y colecciones totalmente configurables
- Escrito en Python
- Pocas instalaciones

Decisión final: Dspace

Ventajas:

- Sistema “acabado”
- De un nivel de prestaciones alto
- Muy facil de utilitzar para el usuario final
- 100% interficie web para el administrador
- Utilizable ya!

Decisión final: Dspace

Inconvenientes:

- Búsqueda con diacríticos pobre.
- Implantación muy alta en Norteamérica y menor en Europa.
- Orientación a comunidades “libres”.

Implementación de Dspace

- Implementación inmediata a nivel de CBUC para el repositorio de Working Papers
- Ya implementado en UdG como repositorio de “Video on demand”
- En fase de implementación en la UPC

El repositorio de Working Papers

- ¿qué son los “Working Papers”?
- ¿por qué los “Working Papers”?
- ¿cómo los “Working Papers”?
- Grupos de trabajo (informático, bibliotecario, gestión del repositorio).

Futuro e interacción de la gestión de repositorios en el CBUC

Hay que diseñar el sistema para migrar fácilmente

No será el único componente de la biblioteca digital

Puede ser la base de otros sistemas de usuario final

Gracias por vuestra atención

¿Alguna pregunta?